



- Rechtwinklige und kompakte CCD Kamera
- Hohe Framerate
- Videosignalgesteuerte Blende
- Sensor im Hoch- oder Querformat

Beschreibung

1.4 Megapixel CCD-Kamera mit GigE Vision, hohe Empfindlichkeit

Die sehr kompakte 1.4 Megapixel Kamera Prosilica GS1380/GS1380C ist eine hochempfindliche CCD Kamera mit Gigabit Ethernet Interface. Die Prosilica GS1380/GS1380C beinhaltet den herausragenden Sony ICX285 CCD Sensor mit EXview-Technologie – er steht für hohe Empfindlichkeit, wenig Rauschen, hervorragendes Anti-blooming und sehr gute Bildqualität.

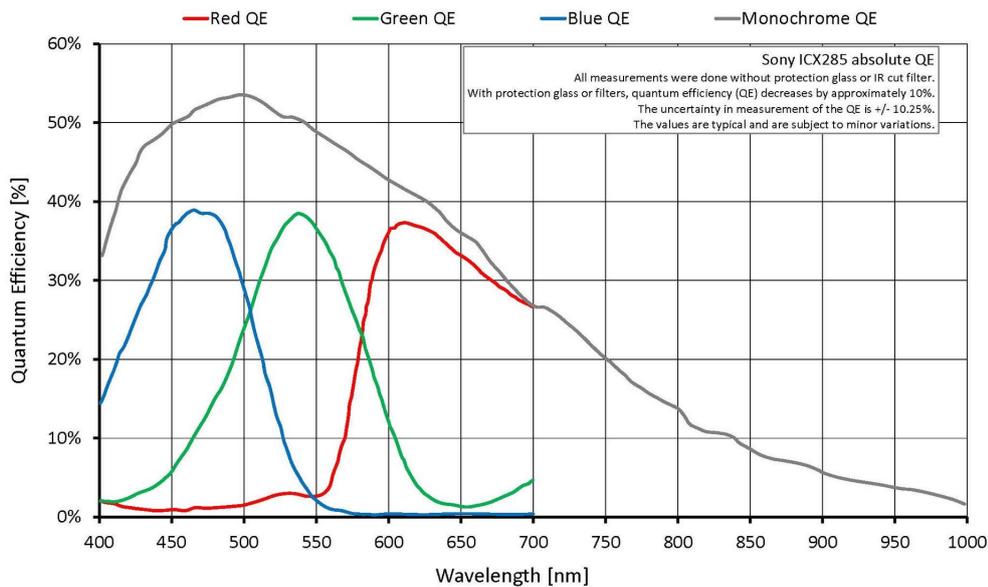
Options

- CS-Mount
- Optical filters (IR cut filter/Protection glass)
- Medical Design

Spezifikationen

Prosilica GS	1380
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	1360 (H) × 1024 (V)
Sensor	Sony ICX285
Sensortyp	CCD Progressive
Zellgröße	6.45 µm x 6.45 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	30 fps
ADC	14 bit
Bildzwischenpeicher (RAM)	16 MByte
Output	
Bit-Tiefe	8/12 bit
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono12Packed

Prosilica GS	1380
Farbmodi YUV	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed
Raw Modi	BayerRG8, BayerRG12, BayerGR12Packed
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
TTL I/Os	1 input, 1 output
Optogekoppelte I/Os	1 input, 1 output
RS-232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	0 °C to +70 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 25 VDC
Leistungsaufnahme (@12 V)	3.5 W
Masse	187 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	96 × 56 × 26 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



Features

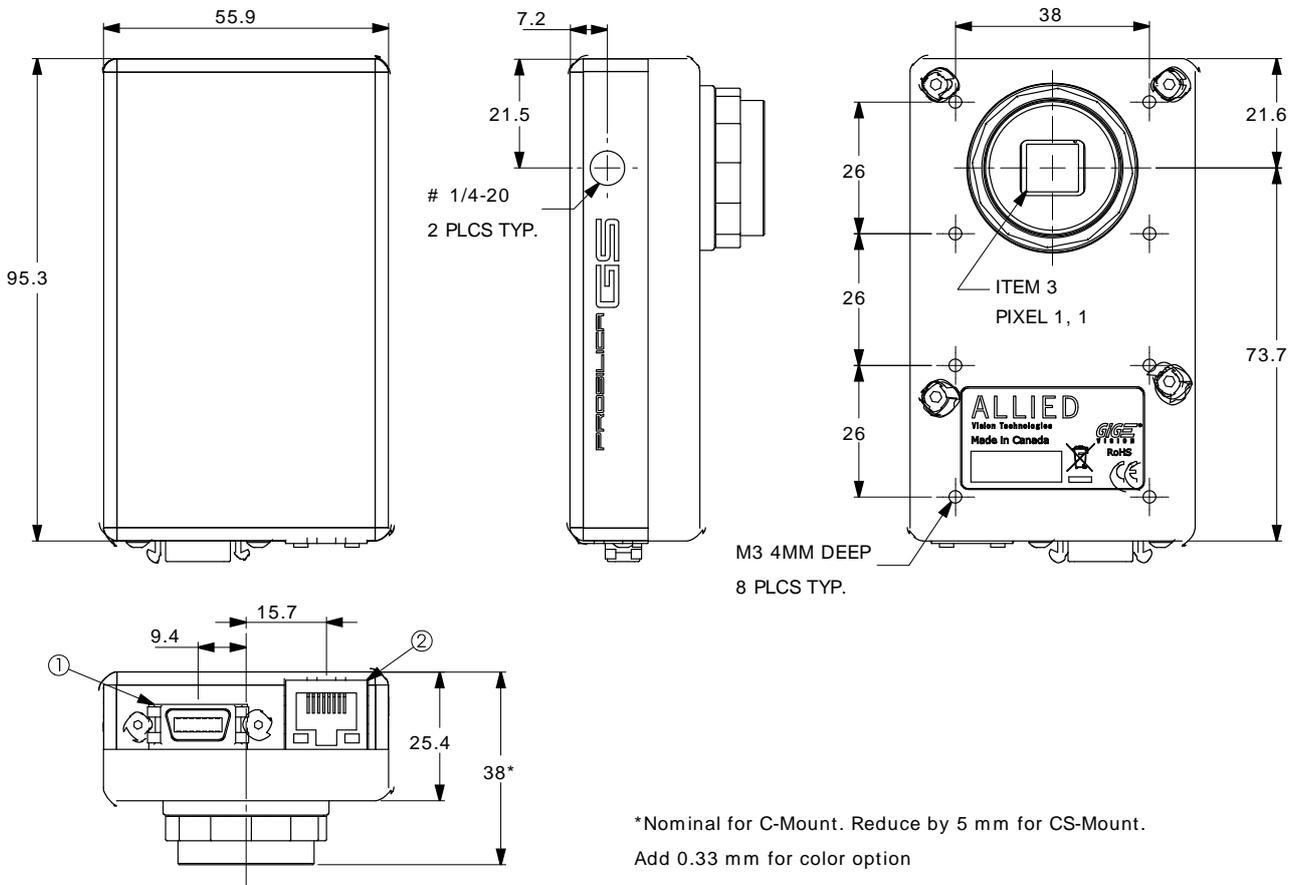
Features der Prosilica GS1380/GS1380C:

- Videosignalgesteuerte Blende
- ROI, DSP Subregion (separates ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 30 dB)



- Auto Belichtung (10 μ s bis 78.5 s)
- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Recorder Modus und Multiframe-Acquisition
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Prosilica GS1380/GS1380C eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

- Industrielle Bildverarbeitung
- Machine Vision
- Mikroskopie
- Ophthalmologie
- Fluoreszenz
- Aeronautik und Luftfahrt
- Öffentliche Sicherheit
- Überwachungssysteme
- Mikroskopie